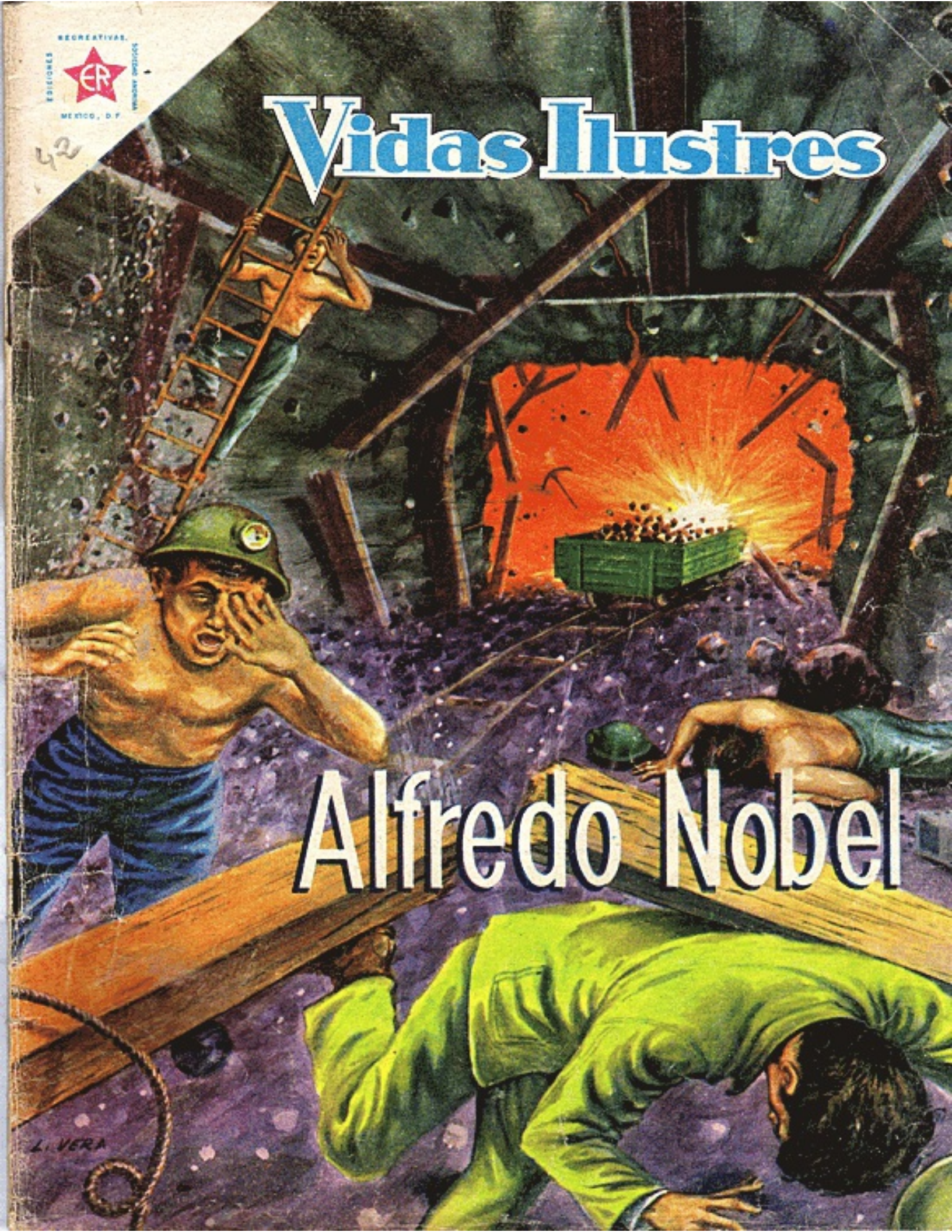

EDICIONES RECREATIVAS
ER
MEXICO, D.F.
42
Vidas Ilustres
Alfredo Nobel
L. VERA

LO QUE HIZO NOBEL

TODOS los grandes descubrimientos científicos son armas de dos filos: sirven para el bien y ayudan al progreso del mundo si se emplean por hombres de buena voluntad, o son destructivos y se convierten en instrumentos para hacer daño a la humanidad. El más claro ejemplo de esta doble capacidad para el bien o para el mal, es el de la dinamita, descubierta por Alfredo Nobel, el extraordinario físico sueco.

Alfredo Nobel era inspector de minas en Escandinavia. Con sus propios ojos pudo ver lo ineficaces y rudimentarios que eran los métodos de perforación, excavación y trabajo en las profundidades de la tierra, donde el hombre arranca los metales que hacen posible las grandes industrias. Los mineros estaban seriamente expuestos al agotamiento, abriendo brechas en la roca durísima, a golpe de picos y con insuficientes explosivos de pólvora. Quizá entonces decidió experimentar, buscar algo poderoso que aliviara el terrible trabajo de los mineros: algo que fuera menos difícil de manejar que la pólvora, y mucho más eficaz.

Su investigación dio el fruto soñado: la dinamita. Este nuevo explosivo podía usarse en cantidades mucho más pequeñas, y era muchísimo más potente. En pocos años, la dinamita empezó a ser usada en las minas... ¡pero también en las fábricas de armas! Los gobiernos de las potencias mundiales vieron en la dinamita una nueva y más efectiva arma de destrucción, y no tardaron en adaptarla para sus ejércitos. Es probable que, de momento, Nobel no sintiera remordimiento ni se arrepintiera de haber creado ese explosivo destructor. Entusiasmado por su puro éxito científico, continuó sus experimentos de laboratorio. Años más tarde, nacieron de su inventiva genial otros explosivos perfeccionados. Entre otros, uno gelatinoso que superó a la dinamita. Así se pudieron perforar las entrañas de la tierra cada vez con mayor técnica, y extraer de ellas muchas riquezas. Las industrias crecieron y agigantaron. Pero...

Pero también los ejércitos aprovecharon esos explosivos. El arma de dos filos que había creado Nobel, resultó así más destructiva que beneficiosa, por obra de los intereses guerreros de los hombres.

Ya para entonces había llegado a su mayor madurez mental y moral, y comenzó a sentir una extraña melancolía. Por fin, un día, debió confesarse a sí mismo que sufría remordimientos, muchos remordimientos, por haber dejado que sus inventos fueran aplicados a la guerra y a la barbarie. El precio de sus esfuerzos era también una arma de dos filos: por una parte, podía haberse hecho millonario con la venta de sus patentes; por otra, sentía un grave malestar moral por haber proporcionado los elementos que ahora se usaban para matar y convertir en escombros las ciudades, las edificaciones, los puentes, las obras de arte...

Pero Alfredo Nobel tenía una alma noble, y encontró un medio de salvar su responsabilidad ante la humanidad futura. Al morir dejó un testamento ejemplar, en el cual decía que donaba su fortuna para fundar una sociedad permanente, necesaria a la administración de su capital, y con los réditos del mismo, crear unos altos premios anuales para aquellos hombres que hicieran los mayores beneficios. Así, por ejemplo, habría un cuantioso premio para el que creara la mejor obra literaria; otro, para el físico que lograra un avance importante en esa ciencia; otro más, para el químico que, en su especialidad, aportara el mejor conocimiento de ella en el término de un año. Y, sobre todo, un gran Premio de la Paz, para quien se esforzara con mejor provecho en la causa de la paz del mundo.

Con esto, Nobel salvó su responsabilidad moral ante el género humano. Si bien había descubierto elementos de destrucción, también dejaba las bases para que todo se encauzara al logro de la paz, del progreso y del bien universales. Es por lo tanto, la suya, una genuina VIDA ILUSTRE.

•

Adaptación Literaria: Javier Peñalosa.—Realización Artística: Eduardo Lozano.—Portada: Luis Vera.

•

En el próximo número: TADEO HAENKÉ

VIDAS ILUSTRES — Año IV — Nº 42 — 1º de julio de 1959.—Director: Alfredo Cardona Peña.—Revista mensual.—© Copyright, 1959.—Derechos mundiales reservados.—Autorizada como correspondencia de 2ª clase en la Administración de Correos Nº 1, de México 1, D. F., el 28 de febrero de 1956.—$ 1.00 el ejemplar en la República Mexicana, Dls. 0.10 en el Extranjero.—Publicada por "Ediciones Recreativas, S. A.", de la "Organización Editorial Novaro", que la imprime en sus propios talleres.—Presidente: Luis Novaro.—Director de Ediciones: Lister Simons Quiroz.—Director de Producción: Rafael Rentería.—Donato Guerra Nº 9.—Tel. 21-55-60.—Apartado Postal 6999.—México 1, D. F.—Ventas y suscripciones: "DIPUSA", Donato Guerra Nº 9.—Tel. 21-67-38.—Apartado Postal 10223.—México 1, D. F.—Distribuidor para España: "Quesada Editores, S. A.",—Narváez, 49, Madrid.—Precio, 6 pesetas.—Reg. Nº 57 de la J. A. de P. I. de Madrid.

REVISTA APROBADA POR LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

ALFREDO NOBEL

LAS BANDAS DE GUERRA RESONARON VIBRANTES EN EL PÓRTICO DE LA ACADEMIA DE ARTES Y CIENCIAS DE ESTOCOLMO, SUECIA... EL REY GUSTAVO V LLEGABA, A LA CABEZA DE LA GRAN COMITIVA...

ENTRE LOS ASISTENTES A LA ACADEMIA, ESTABAN EL PROFESOR ARTURO BECKMAN Y SU HIJO FERNANDO...

ES LA PRIMERA VEZ QUE VENGO A UNA ENTREGA DE PREMIOS NOBEL.

VERÁS QUÉ EMOCIONANTE ES VER AL REY ENTREGANDO LOS PREMIOS A LAS INTELIGENCIAS MÁS NOTABLES DEL MUNDO...

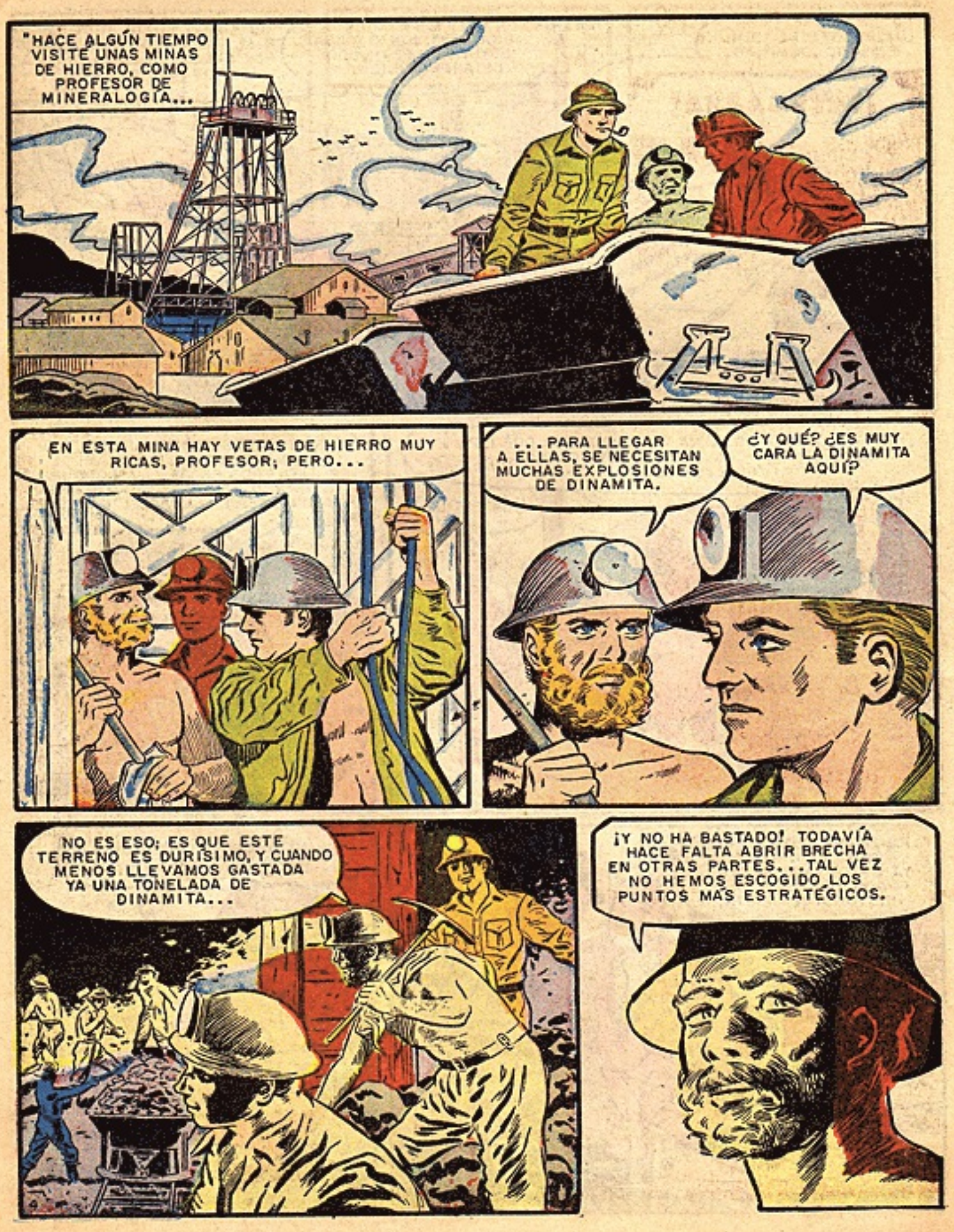
¿Y POR QUÉ SE ENTREGAN PRECISAMENTE EL DIEZ DE DICIEMBRE DE CADA AÑO?

ES LA FECHA EN QUE MURIÓ ALFREDO BERNARDO NOBEL, EL SABIO QUE LOS ESTABLECIÓ.

¡SILENCIO! YA EMPIEZA LA CEREMONIA...

SE HIZO EL SILENCIO EN LA SALA... EL REY GUSTAVO Y LOS REPRESENTANTES DEL JURADO, IBAN A COMENZAR EL ACTO...
LA FUNDACIÓN NOBEL, POR MI CONDUCTO, DARÁ LOS CINCO PREMIOS ESTABLECIDOS...
...ESTO ES, EL DE FÍSICA, QUÍMICA; EL DE MEDICINA Y FISIOLOGÍA; EL DE LITERATURA, Y EL GRAN PREMIO DE LA PAZ...
LOS SABIOS MÁS DESTACADOS DEL MUNDO EN AQUEL AÑO DE 1949, RECIBIERON SUS PREMIOS RESPECTIVOS, EN EL ACTO SOLEMNE Y GRANDIOSO...
DESPUÉS...
PAPÁ, TIENES QUE CONTARME MÁS COSAS SOBRE ESTOS PREMIOS Y SOBRE NOBEL.
ES UNA HISTORIA MUY BONITA Y MUY EMOCIONANTE... VAMOS A UN CAFÉ PARA QUE TE LA CUENTE.
¡VAMOS!
2

¿NOBEL NACIÓ AQUÍ, EN ESTOCOLMO?
SÍ... EN 1833, HACE JUSTAMENTE CIENTO DIECISÉIS AÑOS...
MIRA, PAPÁ, JUNTO A ESA ESTUFA DE PETRÓLEO ESTAREMOS BIEN.
ES CURIOSO...
¡HAY TANTAS COSAS DE LA VIDA MODERNA QUE ESTÁN RELACIONADAS CON NOBEL! ESTA ESTUFA, POR EJEMPLO...
¿LA ESTUFA?
SÍ, POR DOS PARTES DIFERENTES: PORQUE NOBEL TUVO CAMPOS PETROLEROS EN BAKÚ, Y PORQUE SU HERMANO LUIS INVENTÓ LOS BUQUES TANQUES QUE LLEVAN EL PETRÓLEO.
¡OH, PAPÁ! CUÉNTAME TODO EN ORDEN, YA ESTOY IMPACIENTE POR CONOCER LA HISTORIA COMPLETA.
¡HUM! BUENO, OYE Y VERÁS CÓMO LA CONOCÍ YO...


"HACE ALGÚN TIEMPO VISITÉ UNAS MINAS DE HIERRO, COMO PROFESOR DE MINERALOGÍA...
EN ESTA MINA HAY VETAS DE HIERRO MUY RICAS, PROFESOR; PERO...
...PARA LLEGAR A ELLAS, SE NECESITAN MUCHAS EXPLOSIONES DE DINAMITA.
¿Y QUÉ? ¿ES MUY CARA LA DINAMITA AQUÍ?
NO ES ESO; ES QUE ESTE TERRENO ES DURÍSIMO, Y CUANDO MENOS LLEVAMOS GASTADA YA UNA TONELADA DE DINAMITA...
¡Y NO HA BASTADO! TODAVÍA HACE FALTA ABRIR BRECHA EN OTRAS PARTES...TAL VEZ NO HEMOS ESCOGIDO LOS PUNTOS MÁS ESTRATÉGICOS.

"APENAS HABÍAMOS LLEGADO AL TÚNEL DE LA MINA, OÍMOS UN GRITO...

¡FUERAAAAA!

"ERA UNO DE LOS ENCARGADOS DE LA DINAMITA... AL VERNOS, NOS PREVINO, LLENO DE ESPANTO...

¡UNA EXPLOSIÓN! ¡HABRÁ UNA TERRIBLE EXPLOSIÓN! ¡ACABO DE PONER CUATRO CARTUCHOS DE DINAMITA!

"QUISIMOS SUBIR PRONTO EN EL ELEVADOR OTRA VEZ, Y NOS ATROPELLAMOS UNOS A OTROS POR LA PRISA...

¡OH!...

"ENTONCES, SENTIMOS UNA EXPLOSIÓN TERRIBLE... SE SACUDIÓ EL TÚNEL, Y...

¡BOOOM!

"...EMPEZÓ UN DERRUMBE DENTRO DE LA MINA...

¡BRRRRRRRUM! ¡BRUM!

"DURANTE UN LARGO RATO, TODO PARECÍA CONFUSO; NO ENTENDÍAMOS MUY BIEN QUÉ HABÍA PASADO...
"LUEGO...
¡ESTAMOS ATRAPADOS! ¡LA SALIDA ESTÁ BLOQUEADA!
¡CAJ! ¡CAJ! ¡CAJ!
¿CÓMO PUDO SER ESTO? ¿NO HAN CALCULADO DEBIDAMENTE LA RESISTENCIA DE LOS TÚNELES?
¡CUATRO CARTUCHOS DE DINAMITA A UN TIEMPO! Y, SEGURAMENTE, PUESTOS MUY CERCA UNO DE OTRO... ¡HA SIDO UNA EXPLOSIÓN EN CADENA!
¿NO LE HABÍA DICHO QUE ESTE SUBSUELO ES DURÍSIMO?
¡QUÉ TORPEZA! EN VEZ DE CANTIDAD DE EXPLOSIVOS, DEBIERON USAR CALIDAD, PODER...

PARA ESTOS CASOS, LO QUE CONVIENE ES LA GELATINA EXPLOSIVA DE NOBEL...
"EN ESOS MOMENTOS, RECORDÉ TODA LA HISTORIA DE ALFREDO BERNARDO NOBEL, QUE ACABABA DE LEER...
¿CÓMO PUDISTE RECORDAR LA HISTORIA DE NOBEL EN MOMENTOS TAN TERRIBLES?
POR ESO MISMO, HIJO...
EL HABÍA DESCUBIERTO LA DINAMITA, Y MÁS TARDE, LA GELATINA EXPLOSIVA... ¡ERAN LAS DOS COSAS QUE SE RELACIONABAN CON AQUEL ACCIDENTE!
LAS DOS ERAN BENEFICIOS PARA LA HUMANIDAD... SI SABÍAN USARSE; O ERAN DESTRUCTIVAS, SI NO SE USABAN BIEN...
BUENO, PERO DIME: ¿ESTABAN USTEDES SEPULTADOS EN VIDA? ¿CÓMO TE LIBRASTE DE ESO?
AHORA LO SABRÁS; ESCUCHA...
7

"EN CUANTO OCURRIÓ EL DERRUMBE EN LA MINA, ALGUIEN SE DIO CUENTA AFUERA, E HIZO SONAR LA SIRENA DE ALARMA...

UUUUUUUUUUUUUU

"UN GRUPO DE MINEROS BAJÓ CON PALAS Y PICOS...

¡A EXCAVAR, RÁPIDO! ¡HAY GENTE ADENTRO!

"AQUELLA TAREA DE RESCATE TARDARÍA LARGUÍSIMAS HORAS...

"OÍMOS EL RUIDO APAGADO DE LOS PICOS Y LAS PALAS...

¡OIGAN, ESTÁN EXCAVANDO! ¡NOS VIENEN A SALVAR!

8

"YA CON ESPERANZAS, ESPERAMOS MÁS TRANQUILOS... PERO YO NO PODÍA DEJAR DE RECORDAR LA VIDA Y OBRAS DE ALFREDO NOBEL...

¡ÉL DESCUBRIÓ ESTOS EXPLOSIVOS!...

"PERO, ¿ACASO PENSÓ EN TODO LO QUE SUS INVENTOS PODÍAN CAUSAR A LOS HOMBRES?

"ME IMAGINÉ A NOBEL, EN 1838, A LOS CINCO AÑOS DE EDAD, MIRANDO MELANCÓLICAMENTE HACIA LA CALLE ...

"SU PADRE, LLAMADO MANUEL NOBEL, ERA INVENTOR TAMBIÉN, COMO LUEGO TE CONTARÉ...

¿QUÉ HACES, HIJITO?

¿NO JUEGAS CON TU HERMANITO LUIS? ¿TE SIENTES SOLO?

NO SÉ, PAPÁ.

BUENO, YA CAMBIARÁS...

PRONTO IRÁS A LA ESCUELA, Y TENDRÁS COMPAÑEROS Y AMIGOS.

"PERO ALFREDO FUE A LA ESCUELA PRIMARIA EN ESTOCOLMO, Y NO CAMBIÓ SU CARÁCTER...

"MIENTRAS TODOS JUGABAN, ÉL ESTABA PENSATIVO, APARTE...

"ASÍ PASARON LOS AÑOS... PRONTO TERMINÓ SUS PRIMEROS CURSOS...

"UN DÍA, ESTANDO EN CASA CON SU HERMANITO MAYOR, LUIS...

¡MIRA! PAPÁ DEJÓ PUESTA LA LLAVE EN LA PUERTA DE SU LABORATORIO...

VAMOS A VER LO QUE TIENE AQUÍ...

¡OH! ¡ES UN MUNDO DE COSAS! COMO ATRAEN, ¿EH?

"LUIS Y ALFREDO LLEVABAN EN SU SANGRE LA VOCACIÓN POR LA CIENCIA...

¡CUÁNTOS EXPERIMENTOS HARÁ PAPÁ EN ESTE LABORATORIO!

¡YO ESTUDIARÉ FÍSICA Y QUÍMICA, ESTOY DECIDIDO!

¡YO TAMBIÉN!

"LUEGO QUE CURIOSEARON AQUEL LABORATORIO PRIVADO DE SU PADRE, LOS DOS CHICOS SALIERON EN SILENCIO...

CIERRA BIEN; QUE NADIE NOTE QUE ENTRAMOS SIN PERMISO.

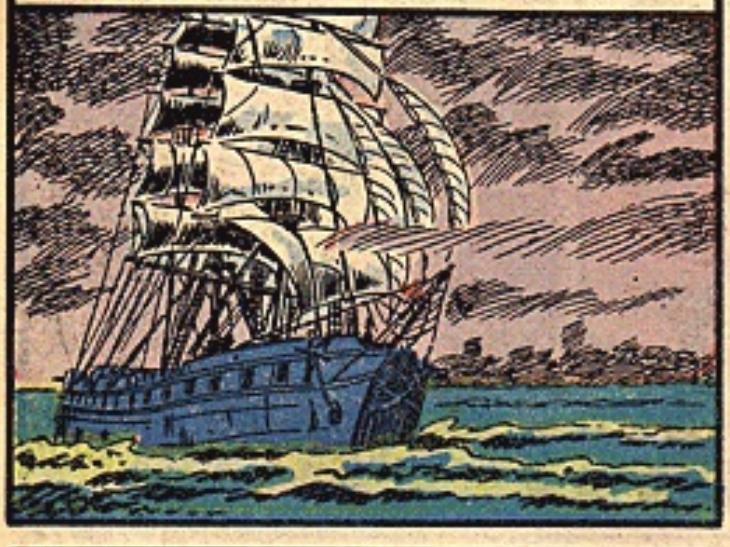
"CUANDO MANUEL NOBEL SUPO LO QUE QUERÍAN ESTUDIAR SUS HIJOS...

¡BRAVO! ME GUSTA SU IDEA.

"TAMBIÉN LA MAMÁ ESTUVO DE ACUERDO...

DESPUÉS DE UNOS VIAJES QUE TENGO QUE HACER, VERÉ QUE VAYAN A ESTUDIAR A PARÍS...

"POR AQUELLA ÉPOCA, LA FAMILIA NOBEL EMBARCÓ RUMBO A LA RUSIA DE LOS ZARES...



EL ZAR NICOLÁS I Y YO VAMOS A NEGOCIAR UN INVENTO MÍO...

¿QUÉ INVENTO, PAPÁ?

ES UN PROYECTIL ESPECIAL, UNA ESPECIE DE BALA SUBMARINA...

¡OH, UNA BALA SUBMARINA!

"LOS NOBEL TENÍAN UN DESTINO FATAL: INVENTAR COSAS DE GRAN PODER DESTRUCTIVO...

MI BALA SUBMARINA, O TORPEDO, DEBE SER UNA ARMA DEFENSIVA...

SE USARÁ PARA DEFENDER LOS PUERTOS ATACADOS POR ESCUADRAS ENEMIGAS... Y PODRÁ ESTALLAR BAJO EL AGUA.

"POR FIN, LA FAMILIA NOBEL LLEGÓ A SAN PETERSBURGO, DONDE VIVIRÍA POR ALGÚN TIEMPO...

"MANUEL SE DIRIGIÓ AL PALACIO DEL ZAR, EN CUANTO ENCONTRARON ALOJAMIENTO...

"NICOLÁS I LO RECIBIÓ EN CUANTO MANUEL PRESENTÓ SUS PAPELES DE IDENTIFICACIÓN...

RUSIA ESTÁ EN GUERRA, SEÑOR NOBEL... EN GUERRA CONTRA VARIAS NACIONES PODEROSAS...

LOS BARCOS ENEMIGOS TIENEN A SU ALCANCE ALGUNAS CIUDADES IMPORTANTES... CRONSTADT, POR EJEMPLO...

EN NUESTRAS CARTAS, HABLAMOS DE CIERTO INVENTO DE USTED: EL TORPEDO. ¿QUÉ HAY DE ESO?

EMPEZAREMOS A CONSTRUIRLO EN CUANTO SU MAJESTAD LO ORDENE.

¡PUES EN SEGUIDA! ORDENARÉ QUE PONGAN A SU DISPOSICIÓN LOS MEJORES LABORATORIOS Y TALLERES DE RUSIA...

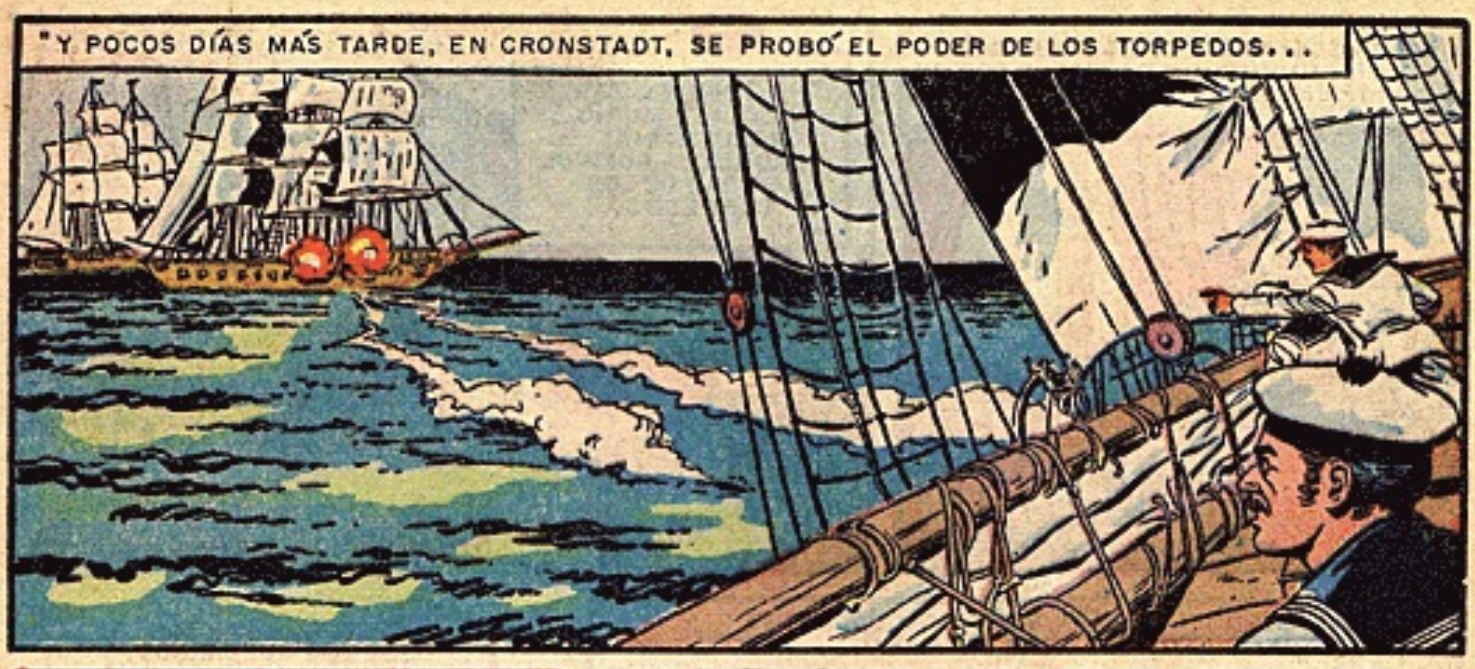
MIS HIJOS, LUIS Y ALFREDO, ME AYUDARÁN EN LA EMPRESA...

"Y SALIÓ MANUEL NOBEL DEL PALACIO DEL ZAR, LLENO DE IDEAS Y PROYECTOS...

"PRONTO EMPEZÓ, AYUDADO POR SUS HIJOS, LA TAREA DEL LABORATORIO...

¡YA ESTÁ! AHORA, SÓLO QUEDA CONSTRUIR LA BALA, CON EL DISPOSITIVO... YA TENGO LA SUBSTANCIA EXPLOSIVA.

"POCO DESPUÉS, CON LA AYUDA DE ALFREDO, PRINCIPALMENTE, LOS TORPEDOS QUEDARON TERMINADOS...


"Y POCOS DÍAS MÁS TARDE, EN CRONSTADT, SE PROBÓ EL PODER DE LOS TORPEDOS...

¡BLUMP!

"NICOLÁS 1, EN PAGO A LOS SERVICIOS DE LOS NOBEL, LES CEDIÓ UNOS CAMPOS EN BAKÚ, CRIMEA...

ALFREDO SEGUÍA CRECIENDO CON ESPÍRITU REFLEXIVO.
OH... SI LOS EXPLOSIVOS PUDIERAN USARSE PARA EL PROGRESO, Y NO PARA LA DESTRUCCIÓN...

NO ME SIENTO BIEN... MI SALUD ESTÁ PEOR DESDE QUE ME ENCIERRO TANTAS HORAS EN EL LABORATORIO...

"TAL VEZ SU MELANCOLÍA Y SU ESPÍRITU SOLITARIO FUERON CAUSADOS POR UN MALESTAR MORAL... YA TE DIRÉ POR QUÉ...

"PERO LOS NOBEL HABÍAN SERVIDO LEALMENTE Y RECIBIERON SUS TIERRAS EN BAKÚ...

"HACIA 1860, EMBARCARON RUMBO A SUECIA...

"ALFREDO IBA LLENO DE PENSAMIENTOS...

POCO TIEMPO ESTUVO EN SUECIA ALFREDO NOBEL; LUEGO MARCHÓ A PARÍS, PARA PERFECCIONAR SUS ESTUDIOS...

ME IRRITAN MUCHO ESTOS VAPORES, Y ME CANSA EL TRABAJO INTENSO DE LABORATORIO...

ADEMÁS, ESTOY EN CONSTANTE PELIGRO DE UN ACCIDENTE QUE ME HAGA VOLAR EN PEDAZOS, SI HACE EXPLOSIÓN ALGO DE ESTO...

NITROGLICE
PELIG

¿CÓMO HACER MÁS FÁCIL DE MANEJAR LA NITROGLICERINA?...

ESTA SUBSTANCIA ES INERTE; SE LLAMA "KIESELGUHR"... PODRÍA INCORPORARSE A LA NITROGLICERINA, Y HACERLA MÁS MANEJABLE...

¡EUREKA! ¡CREO QUE ÉSTE SERÁ UN EXPLOSIVO NUEVO, MÁS PODEROSO Y SEGURO PARA MANEJARSE! SE LLAMARÁ "DINAMITA"...

"LA PRUEBA FUE UN GRAN ÉXITO...

¡BOOOM!

"LA DINAMITA FUE PATENTADA EN 1862...Y EN SEGUIDA, LOS EJÉRCITOS MÁS ADELANTADOS DEL MUNDO PENSARON ADOPTARLA...

ÉSTA SERÁ UNA EXPLOSIÓN POTENTÍSIMA... METEREMOS EL ARTEFACTO BAJO TIERRA, DEJANDO LOS ALAMBRES PREPARADOS PARA HACER ESTALLAR LA DINAMITA...

" Y ALFREDO NOBEL CONTINUABA TRABAJANDO...

SÉ QUE TODAVÍA PUEDO HACER EXPLOSIVOS MÁS FUERTES... ¿QUÉ HACER? ¿ARRIESGAR A QUE LOS HOMBRES LOS EMPLEEN PARA LA GUERRA Y LA DESTRUCCIÓN?

"LOS HOMBRES EMPEZARON A USAR AQUEL NUEVO EXPLOSIVO MÁS COMO ARMA QUE COMO HERRAMIENTA DE PROGRESO...

"EL TRABAJO, LA TENSIÓN NERVIOSA, EL RESPIRAR AQUELLAS SUBSTANCIAS, TENÍAN DELICADO DE SALUD AL JOVEN SABIO...

¡CAJ! ¡CAJ!

ESTOY MUY DEBILITADO... NECESITO IR A RESPIRAR EL AIRE DE MIS MONTAÑAS, EN SUECIA...

ESTOY GANANDO UNA BUENA FORTUNA CON MIS PATENTES DE EXPLOSIVOS; PUEDO TENER TODO EL LUJO Y TODAS LAS COMODIDADES; PERO...

...NO SÉ QUÉ COSA ME DEPRIME, ME MOLESTA, NO ME DEJA ESTAR TRANQUILO...

"NOBEL LLEGÓ A SUS COLINAS, A SUS BOSQUES FRÍOS DE AIRE PURO EN SUECIA...

UN PUEBLECITO MINERO... PARECE QUE HAY MUCHO MOVIMIENTO...

¡UN DERRUMBE EN LA MINA!
¡LA MINA SE HA DERRUMBADO!
?
¡SOCORRO, QUE AYUDE TODO EL PUEBLO!

¿QUÉ HA PASADO?..
ESTALLÓ UN EXPLOSIVO DEFECTUOSO ANTES DE TIEMPO...

"NOBEL PUDO VER CUÁNTOS HERIDOS CAUSÓ AQUELLA EXPLOSIÓN ACCIDENTAL...
POR LA FALTA DE UN EXPLOSIVO ADECUADO Y SEGURO...

¡ESTOY DECIDIDO! TRABAJARÉ EN ESO...

SI LOS HOMBRES LO USAN MAL, ALLÁ ELLOS... ¡YO SÓLO TENGO QUE DESCUBRIRLO!
?

" TIEMPO DESPUÉS, AL LLEGAR ALFREDO A SU CASA, SU HERMANO LUIS LO RECIBIÓ CON UN EXTRAÑO GRITO...

¡BAKÚ! ¡BAKÚ!

¿QUÉ HAY CON BAKÚ? ¿QUÉ QUIERES DECIR?...

¡LOS CAMPOS DE BAKÚ, ALFREDO, ESTÁN PRODUCIENDO GRAN CANTIDAD DE PETRÓLEO!...

¡SOMOS INMENSAMENTE RICOS!

ME ALEGRO...ASÍ PODREMOS ENTREGARNOS A LA INVESTIGACIÓN, SIN MÁS PREOCUPACIONES...

" ALFREDO NOBEL SE ENTREGÓ CON FERVOR A SU INVESTIGACIÓN...

" Y LUIS NOBEL TRAZABA LOS PLANOS DE UN INVENTO SUYO...

¡ESTO ES LO QUE HACÍA FALTA! ¡UN BARCO-TANQUE PARA CONDUCIR EL PETRÓLEO DE BAKÚ A SUECIA!

"SE CONSTRUYERON LOS PRIMEROS BARCOS CON SISTEMA DE DEPOSITO PARA EL PETROLEO...

"LOS NOBEL ERAN YA ENORMEMENTE RICOS, CON SUS CAMPOS PETROLEROS, SUS INVENTOS Y SUS FABRICAS... TENIAN UNA FINCA DE CAMPO MUY HERMOSA...

"A ESA FINCA IBA ALFREDO NOBEL A RESTABLECERSE, CADA VEZ QUE SU SALUD SE RESENTIA...

TRABAJO MUCHO; TENGO UNA GRAN FORTUNA; PERO SIGO SIENDO UN SOLITARIO...

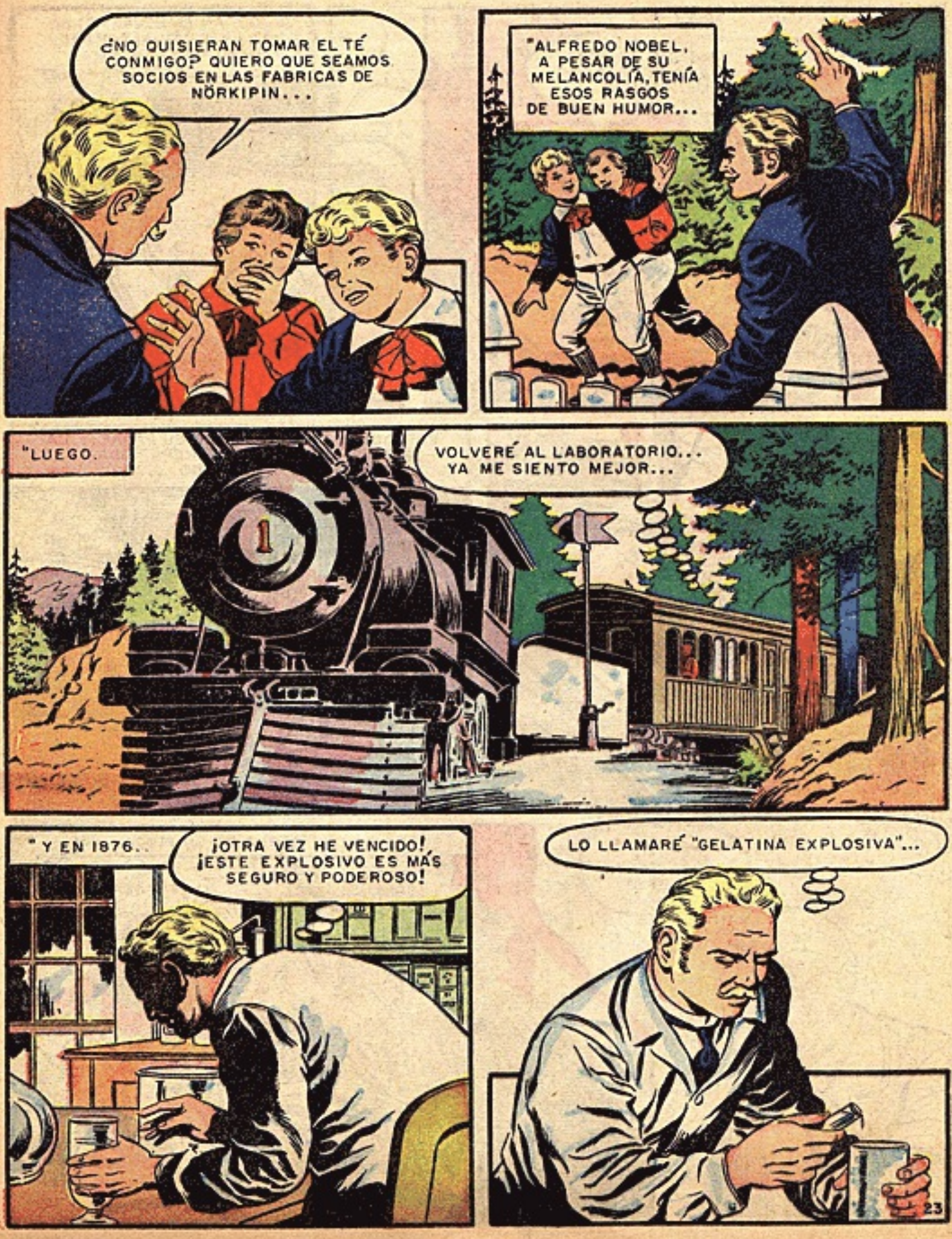
"SIN EMBARGO...

¡PST, DON ALFREDO!

¡YA ESTAMOS AQUI!

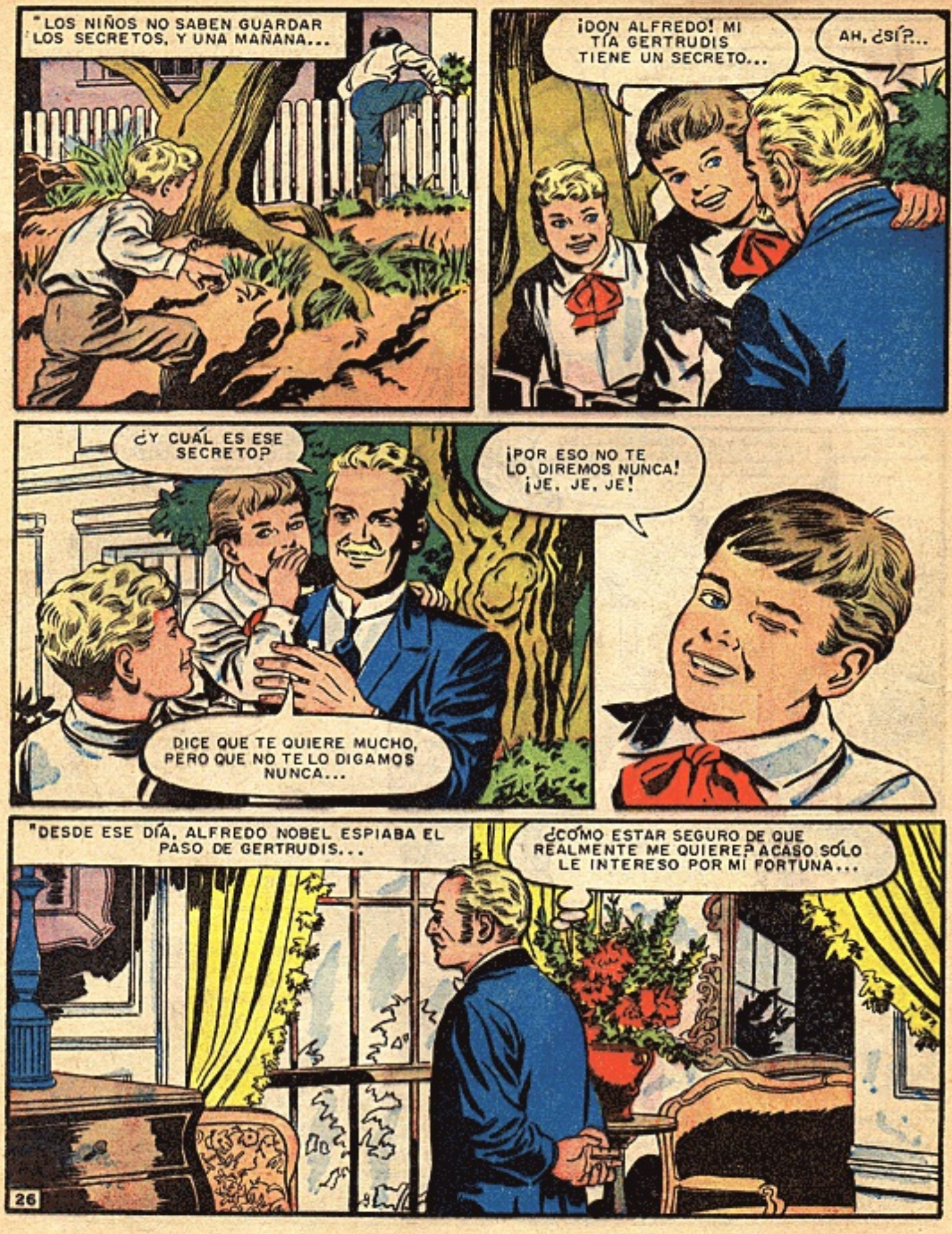
¡CABALLEROS! ¿COMO ESTAN USTEDES?

¡JA, JA, JA, JA, JA!


¿NO QUISIERAN TOMAR EL TÉ CONMIGO? QUIERO QUE SEAMOS SOCIOS EN LAS FABRICAS DE NÖRKIPIN...
"ALFREDO NOBEL, A PESAR DE SU MELANCOLÍA, TENÍA ESOS RASGOS DE BUEN HUMOR...
"LUEGO.
VOLVERÉ AL LABORATORIO... YA ME SIENTO MEJOR...
"Y EN 1876..
¡OTRA VEZ HE VENCIDO! ¡ESTE EXPLOSIVO ES MÁS SEGURO Y PODEROSO!
LO LLAMARÉ "GELATINA EXPLOSIVA"...

"A LOS POCOS DÍAS...
¡RESULTÓ BIEN! ¡HA VOLADO EN PEDAZOS ESA BARRACA DE EXPERIMENTACIÓN!
AHORA PODRÁN MANEJARSE MEJOR LAS EXPLOSIONES DENTRO DE LAS MINAS...
TAL VEZ SE SALVEN ASÍ MUCHAS VIDAS DE MINEROS Y DE TRABAJADORES...
"POR AQUEL TIEMPO, MURIÓ SU PADRE...LA FORTUNA QUE DEJÓ FUE REPARTIDA ENTRE LUIS Y ALFREDO...
¡CASI ME AHOGA TANTO DINERO!
"ENTRE TANTO, CERCA DE SU FINCA...
¡OTTO! ¡CARLOS!
¡TÍA GERTRUDIS!
24

"LA MUCHACHA ERA UNA LINDA VECINA DE NOBEL...
DÍGANME, ¿HAN VISTO AL CABALLERO DE ESA FINCA?
SÍ, TÍA GERTRUDIS... NOS HA DICHO QUE SEREMOS SUS SOCIOS.
ES SIMPÁTICO, ¿EH?
"LUEGO...
PERO VIVE COMO UN LOBO DE LAS ESTEPAS, SIEMPRE SOLO Y ALEJADO DEL MUNDO...
NUNCA SE DARÁ CUENTA DE QUE LO QUIERO, DE QUE ME CASARÍA CON ÉL...
¿A TI TAMBIÉN TE SIMPATIZA DON ALFREDO, TÍA GERTRUDIS?
¡OH, SÍ!...PERO NO SE LO DIGAN NUNCA; ES UN SECRETO.


"LOS NIÑOS NO SABEN GUARDAR LOS SECRETOS, Y UNA MAÑANA...
¡DON ALFREDO! MI TÍA GERTRUDIS TIENE UN SECRETO...
AH, ¿SÍ?...
¿Y CUÁL ES ESE SECRETO?
¡POR ESO NO TE LO DIREMOS NUNCA! ¡JE, JE, JE!
DICE QUE TE QUIERE MUCHO, PERO QUE NO TE LO DIGAMOS NUNCA...
"DESDE ESE DÍA, ALFREDO NOBEL ESPIABA EL PASO DE GERTRUDIS...
¿CÓMO ESTAR SEGURO DE QUE REALMENTE ME QUIERE? ¿ACASO SÓLO LE INTERESO POR MI FORTUNA...

ADEMÁS, YO SOY UN SOLITARIO, TAL VEZ NO PUEDA HACER FELIZ A NADIE...TENGO UNA RARA AMARGURA.

"Y ALFREDO BERNARDO NOBEL SE QUEDÓ SOLTERO TODA SU VIDA...

"LOS EXPLOSIVOS DE NOBEL, AL PASO DE LOS AÑOS, ERAN CADA VEZ MÁS USADOS EN LAS GUERRAS...SU FORTUNA CRECÍA MÁS Y MÁS; PERO CADA VEZ ESTABA MENOS FELIZ...

"HACIA 1889, NOBEL DESCUBRIÓ TODAVÍA OTRO EXPLOSIVO MÁS...LA POLVORA SIN HUMO...

"EL GOBIERNO BRITÁNICO LE ENTABLÓ JUICIO EN LAS CORTES, POR LA EXCLUSIVIDAD DE PATENTE QUE NOBEL ALEGABA...

¿QUÉ PASÓ CON ESE JUICIO, SEÑOR NOBEL?
¡BAH! LO HE PERDIDO...
YO NO SABÍA POR QUÉ LUCHABA; PERO AHORA LO SÉ... TRATABA DE QUE MIS EXPLOSIVOS TUVIERAN LA MENOR PROPAGACIÓN POSIBLE...
AHORA LAS POTENCIAS LOS USARÁN COMO ARMAS DE DESTRUCCIÓN Y EXTERMINIO...
NUNCA HABÍA OÍDO HABLAR ASÍ A USTED, SEÑOR NOBEL...
YO MISMO NO SABÍA LO QUE PASABA DENTRO DE MÍ...
HAN SIDO LOS REMORDIMIENTOS POR HABER CREADO ESOS ELEMENTOS DE PODER DESTRUCTIVO, POR LO QUE HE VIVIDO SIEMPRE MELANCÓLICO, TRISTE...

"DE PRONTO, LA CARA DE NOBEL SE LLENÓ DE ALEGRÍA...

¡CARAMBA! ACABO DE TENER UNA GRAN IDEA... ¡YA SÉ QUÉ HARÉ CON TODA MI FORTUNA!

¿QUÉ HARÁ?

¡ESTABLECERÉ, CUANDO ME MUERA, GRANDES PREMIOS A LA PAZ, AL PROGRESO, AL ARTE!...

SÍ... ¡TODO MI DINERO FORMARÁ UN FONDO QUE PRODUZCA GANANCIAS, Y CADA AÑO, EN EL ANIVERSARIO DE MI MUERTE, SE PREMIARÁ A LOS GENIOS CONSTRUCTIVOS Y ÚTILES DEL MUNDO!

"ASÍ, ALFREDO NOBEL DICTÓ SU HISTÓRICO TESTAMENTO, ÚNICO EN LA HISTORIA DEL MUNDO...

...Y LOS REYES DE SUECIA Y NORUEGA SERÁN LOS ENCARGADOS DE ADMINISTRAR ESE FONDO...

"EL SABIO MURIÓ EN 1896, EL DIEZ DE DICIEMBRE... EL MUNDO SE EMOCIONÓ MUCHO CON LA NOTICIA DEL TESTAMENTO...

¡QUÉ HOMBRE MÁS EXTRAORDINARIO! HA CREADO UN PREMIO NOBEL QUE ENRIQUECE LA CULTURA DEL MUNDO.

BUENO, HIJO, AHÍ TERMINA LA INTERESANTE HISTORIA DE ALFREDO BERNARDO NOBEL...
PERO NO ME HAS DICHO UNA COSA, PAPÁ...
¿QUÉ COSA?
¿CÓMO TE LIBRASTE DE QUEDAR SEPULTADO EN EL DERRUMBE DE LA MINA?
TE DIJE QUE UN GRUPO ESTABA EXCAVANDO CON PALAS Y PICOS...
"AL CABO DE TRES HORAS, PUDIERON ABRIRSE PASO HASTA CERCA DE NOSOTROS...
"UNO DE LOS MINEROS QUE TRATABAN DE RESCATARNOS, OYÓ UNA SEÑAL QUE LE HICIMOS DESDE ADENTRO...
¡ESTÁN VIVOS!

"POR FIN, CUANDO YA NOS FALTABA EL OXÍGENO, LAS PIQUETAS SONARON MUY CERCANAS...¡Y AL FINAL, SE DERRIBARON LOS ÚLTIMOS ESCOMBROS!"...
¡LIBRES!
¡GRACIAS, COMPAÑEROS!

¡VIVAN LOS RESUCITADOS!
¡JA, JA, JA, JA, JA!

¿SABES UNA COSA, PAPÁ?
¿QUÉ, HIJO?

NO ESTOY MUY SEGURO QUE TU AVENTURA DEL DERRUMBE SEA CIERTA. ¡NUNCA ME LA HABÍAS CONTADO!

¡JA, JA, JA, JA, JA, JA! EN VERDAD, CONFIESO QUE ERA MENTIRA...
¿POR QUÉ LO HICISTE, PAPÁ?
ERA UN MODO DE TENERTE MÁS ATENTO A LA VERDADERA HISTORIA: LA DE NOBEL...
ESA HISTORIA ME HUBIERA INTERESADO DE TODOS MODOS, TE LO ASEGURO, PAPÁ.
TANTO MEJOR...
Y TE DIRÉ QUE SI HUBIERA UN PREMIO NOBEL A LA MENTIRA, TE LO DARÍA A TÍ POR TU CUENTO DEL DERRUMBE EN LA MINA.
PERO HE HABLADO EN BROMA; EN VERDAD, HABLANDO CON TODO MI CORAZÓN, TE PROMETO UNA COSA: CUANDO SEA GRANDE, GANARÉ UN PREMIO NOBEL.
Y A ALFREDO NOBEL, EL SABIO QUE CREÓ TAN MARAVILLOSA DONACIÓN, LE GUSTARÍA QUE TODOS LOS MUCHACHOS DEL MUNDO PROMETIERAN LO MISMO.
FIN

ANIMALES DEL AFRICA

Un Libro de Oro de Estampas

Cuarenta y ocho preciosas estampas multicolores de animales africanos

Dibujos con escenas de lucha entre las fieras. Textos para colorear

$ 6.25 M. N. Dls. 0.50

19 Libros más como éste en la colección LIBROS DE ORO DE ESTAMPAS

•

De venta en todos los lugares donde se venden libros y revistas de historietas, y en la

DISTRIBUIDORA DE PUBLICACIONES UNIVERSALES, S. A.

Donato Guerra, Nº 9. **México 1, D. F.**

(A la izquierda: Pág. 23 del libro ANIMALES DEL ÁFRICA: un joven elefante fue atrapado por un cocodrilo y pudo haber sido arrastrado y ahogado...)

¡No Sea Medio Hombre!

¡Permítame DEMOSTRARLE Cómo Yo Puedo Hacer de Ud. TODO UN HOMBRE de Pies a Cabeza —en Sólo 15 Minutos al Día!

¡Dese una larga y honesta mirada en el espejo! ¿Se siente orgulloso del cuerpo que ve, o está conforme con pasarse la vida siendo sólo *la mitad del hombre* que podría ser?

NO IMPORTA la vergüenza que le cause su físico actual—ni lo joven o viejo que sea. Dentro del cuerpo que Dios le ha dado usted posee ADORMECIDA toda la fuerza muscular requerida para hacerse un VERDADERO HOMBRE. Créame que hablo con razón, pues también yo fui en un tiempo un flacucho MEDIO MUERTO que apenas pesaba 44 kilos. Todos se reían de mi físico... vergüenza me daba desnudarme para practicar algún deporte... era corto con las muchachas... temía a mis rivales.

Fue entonces que descubrí el secreto que me transformó en "El Hombre Más Perfectamente Desarrollado del Mundo"—secreto que he compartido con millares de hombres como usted para transformarlos en prototipos de un físico admirable—¡VERDADEROS HOMBRES de pies a cabeza!

¡Mi Secreto Desarrolla Músculos RAPIDAMENTE!

Mi secreto—"Tensión Dinámica"—realizará RAPIDAMENTE ese milagro en usted. Es un método fácil y NATURAL que usted puede practicar a solas en su propio cuarto—SOLO 15 MINUTOS DIARIOS—mientras su esquelético torax y los músculos de sus hombros se desarrollan tanto que hasta casi abran su chaqueta por las costuras... usted adquiere unos puños como mazas, de golpe demoledor... unn sólida musculatura abdominal... piernas fuertes que nunca se cansan.

NADA de teorías. Nada de artificios ni de aparatos. Al ver desarrolladas sus fuerzas con la *"Tensión Dinámica,"* entonces podrá reírse de los crea-músculos artificiales. Casi inconscientemente usted simplemente utiliza el poder muscular ADORMECIDO en su cuerpo, cada instante del día—al caminar, al agacharse, etc.—lo ve aumentar y multiplicarse hasta quedar enteramente cubierto de un nuevo y hermoso vestuario de SOLIDO MUSCULO. ¡Usted es un VERDADERO HOMBRE!

Charles Atlas

Poseedor del título: "El Hombre Más Perfectamente Desarrollado del Mundo."

¡GRATIS! Mi libro ilustrado de 32 páginas es suyo— ¡absolutamente GRATIS!

Pida AHORA MISMO este famoso libro mio, en el que se demuestra cómo la "Tensión Dinámica" puede hacer de usted un nuevo hombre. Sus 32 páginas están llenas, de principio a fin, de fotos actuales, valiosos consejos, y respuestas a muchas importantes preguntas. ¡Es un libro de gran valor para el que desea mejorar su físico! ¡Pero yo le enviaré un ejemplar absolutamente GRATIS! Una sola hojeada podría significar un nuevo cambio de vida para usted. Envíeme el cupón lo más pronto, dirigido a mí personalmente. CHARLES ATLAS, 115 E. 23rd St., New York 10, N. Y., U.S.A.

CHARLES ATLAS Depto. X656
115 E. 23rd Street, New York 10, N. Y., U.S.A.

Estimado Sr. Atlas: Este es el tipo de cuerpo que quiero:
(Marque los que guste)

- ☐ Más Peso—Sólido—Donde Más lo Necesito
- ☐ Brazos, Puñadas, Piernas Más Fuertes
- ☐ Pecho y Hombros Más Anchos
- ☐ Cintura y Caderas Más Delgadas
- ☐ Dormir Mejor, Más Energía

Envíeme—absolutamente GRATIS—su famoso libro—"Salud y Fuerza Perdurables", el cual trata de cómo "Tensión Dinámica" puede transformarme en un nuevo hombre, 32 páginas repletas de fotos, respuestas a importantes preguntas sobre la salud, y valiosos consejos. Entiendo que el recibo de este libro no implica obligación alguna de mi parte.

Nombre..... Edad.....
(Sírvase escribir claro)

Dirección.....

Ciudad.....
Depto., Prov. o
Estado..... País.....